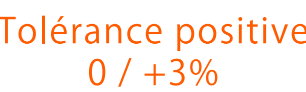


Munich RE
Police d'assurance

Tolérance positive
0 / +3%





Photovoltaïque

Perfect 25 / PEPV

Nous avons été le premier fabricant photovoltaïque à donner une garantie produit de 10 ans. Maintenant nous sommes les premiers à offrir une assurance externe de la prestigieuse compagnie d'assurance Munich RE qui couvre notre garantie jusqu'à 25 ans. Eurener est à nouveau pionnier avec son nouveau produit le PERFECT 25, le module le plus fiable au monde.

De plus le PERFECT 25 présente une tolérance positive de la puissance nominale ce qui permet une meilleure relation €/W de presque 7%.

La tolérance positive et la police d'assurance Munich RE sont valables pour tous les modules Eurener. Ce sont des modules de série fabriqués utilisant la meilleure technologie germano suisse, des machines de dernière génération qui assurent une fiabilité maximale et des prestations de haut niveau.

Assurance

- Police nº XLE50410, Munich RE
- 80% de la puissance nominale assurée jusqu'à 25 ans:
  - Contre les défauts de fabrication
  - Contre les défauts de matériaux
  - Contre le vieillissement des modules et/ou des matériaux

Garanties

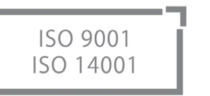
- Garantie produit: 10 ans
- Garantie 90% de la puissance nominale: 12 ans
- Garantie 80% de la puissance nominale: 25 ans

Puissance

- Tolérance positive pour tous les modèles: 0 / +3%

Certificats de conformité aux normes internationales

- IEC 61215 de TÜV Rheinland
- IEC 61730 de TÜV Rheinland
- Charge frontale 54KPa pour la neige et la glace
- Résistance au vent 24KPa

















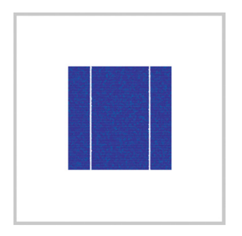

www.annitor.com
info@annitor.com

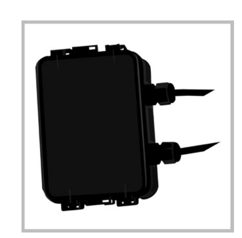


www.eurener.com

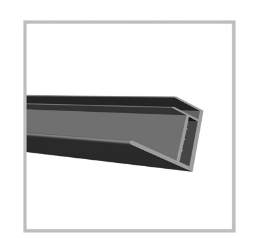


Perfect 25 / PEPV



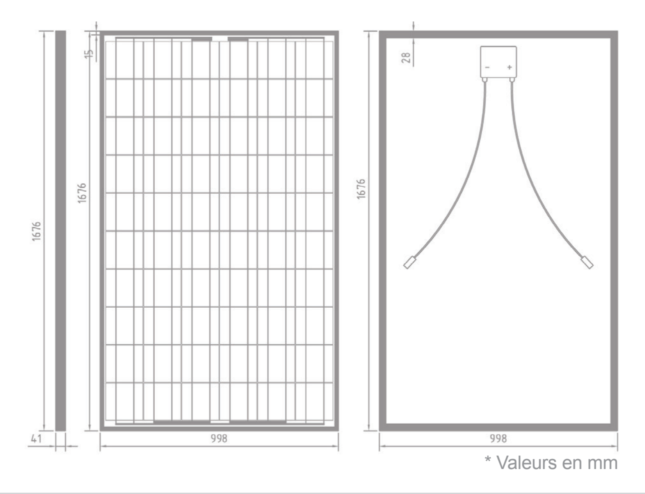






Caractéristiques mécaniques

Cadre
Aluminium anodisé argenté
Robuste et résistant à la corrosion
Orifices pour le drainage de l'eau
Prise de terre incorporée
Boîte de connexion
Étanche, robuste et large pour favoriser la dissipation de la chaleur
IP65 conforme à la norme IEC 60529
Diodes by-pass incorporées (3) pour la protection contre les zones d'ombrage parcielles
Connecteurs MC3 et MC4, connexion facile et rapide
Câbles: longeur 1.0 m et section 4 mm^2
Inflammabilité en accord avec la norme UL 94-5V
Frontal
Verre trempé 4,2 mm
Texturé. Extra-claire, faible contenu en fer
Cellules solaires
60 cellules de silicium polycristallin 156x156 mm
Encapsulage des cellules
EVA (ethylène-vinyl-acetate)



* Valeurs en mm

Dimensions et poids
1676 x 998 x 41 mm / (L x l x h) +/-2 mm
22 Kg
Emballage
Palettes de 25 modules
Homologué par AIDIMA (institut indépendent)
A passé les tests d'impact horizontal, chute rotationnelle et compression dynamique

Valeurs électriques

Perfect 25	PEPV 210	PEPV 214	PEPV 220	PEPV 225	PEPV 230
Puissance nominale, Pmpp	210 W	214 W	220 W	225 W	230 W
Tolérance positive, Pmpp	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Surface du module	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Rendement du module	12,54%	12,81%	13,18%	13,47%	13,74%
Isc	7,76 A	8,02 A	8,06 A	8,15 A	8,25 A
Uoc	35,64 V	35,94 V	36,42 V	36,84 V	37,08 V
Impp	7,18 A	7,29 A	7,40 A	7,52 A	7,66 A
Umpp	29,21 V	29,40 V	29,79 V	29,96 V	30,01 V
Tension maximale	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α Isc	0,075% / ºC	0,075% / ºC	0,075% / ºC	0,075% / ºC	0,075% / ºC
β Uoc	- 0,312% / ºC	- 0,312% / ºC	- 0,312% / ºC	- 0,312% / ºC	- 0,312% / ºC
γ Pmax	- 0,405% / ºC	- 0,405% / ºC	- 0,405% / ºC	- 0,405% / ºC	- 0,405% / ºC
Température de fonctionnement	- 40ºC / +85ºC				
NOCT	44ºC ± 2ºC				

Ces valeurs sont valables pour des conditions de test standardisées : 1000W/m^2, AM 1.5 et température de la cellule de 25ºC. Toutes les valeurs sont sujettes aux variations de tolérance de fabrication et pourront être modifiées sans avertissement préalable. NOTE: Veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit, et suivre leurs instructions.

www.eurener.com

Distribué par:



ANNITOR France
Zone Industrielle sud
105 allée Bourgogne
26300 Bourg-De-Péage
Tel +33 (0) 4 75 05 49 23
Fax +33 (0) 4 75 48 96 23
info@annitor.com
www.annitor.com

EURENER
Usine et siège social:
C/ Gabriel Miró, 2
03380 Bigastro / Alicante
Espagne
Tel +34 96 677 24 89
Fax +34 96 677 20 50